

**ANALISIS PENGARUH PRODUK DOMESTIK BRUTO, SUKU BUNGA
DAN JUMLAH PENDUDUK TERHADAP JUMLAH UANG BEREDAR DI
ASEAN-5 TAHUN 2000-2013**



SKRIPSI

**Disusun untuk Melengkapi Tugas-Tugas dan Memenuhi Persyaratan
Guna Meraih Gelar Sarjana Ekonomi Jurusan Ekonomi Pembangunan
Fakultas Ekonomi dan Bisnis UNS Surakarta**

Disusun oleh:

RENY ARUMASARI

F1113046

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS SEBELAS MARET
SURAKARTA**

2015

ABSTRAK

ANALISIS PENGARUH PRODUK DOMESTIK BRUTO, SUKU BUNGA DAN JUMLAH PENDUDUK TERHADAP JUMLAH UANG BEREDAR DI ASEAN-5 TAHUN 2000-2013

RENY ARUMASARI
F1113046

Tujuan penelitian adalah untuk menganalisis pengaruh Produk Domestik Bruto, Suku Bunga dan Jumlah Penduduk terhadap Jumlah Uang Beredar di ASEAN-5 pada tahun 2000-2013.

Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif dengan menggunakan data panel dari tahun 2000-2013 pada negara ASEAN-5 yang meliputi Indonesia, Singapura, Malaysia, Philipina dan Thailand. Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder yang merupakan data panel tahun 2000-2013. Data-data tersebut yaitu Jumlah Uang Beredar (JUB), Produk Domestik Bruto (PDB), Suku Bunga (SB) dan Jumlah Penduduk (JP). Metode pengumpulan data menggunakan studi kepustakaan yang bersumber dari situs *World Bank*. Metode analisis data dalam penelitian ini menggunakan model analisis regresi data panel. Setelah pemilihan model dilakukan uji asumsi klasik.

Berdasarkan hasil analisis disimpulkan bahwa Produk Domestik Bruto, Suku Bunga dan Jumlah Penduduk berpengaruh positif dan signifikan terhadap Jumlah Uang Beredar pada Negara ASEAN -5.

Kata Kunci: Produk Domestik Bruto, Suku Bunga, Jumlah Penduduk, Jumlah Uang Beredar, ASEAN-5

ABSTRACT***ANALYSIS OF THE EFFECT OF GROSS DOMESTIC PRODUCT,
INTEREST RATE AND POPULATION TOWARD MONEY SUPPLY
IN ASEAN-5 AT THE YEAR OF 2000-2013***

RENY ARUMASARI
F1113046

The aims of this research are to analyze the effect of gross domestic product, inflation, interest rate and population toward money supply in ASEAN-5 at the year of 2000-2013.

This research is quantitative study using panel data of 2000-2013 at ASEAN-5 countries which are Indonesia, Singapura, Malaysia, Philipina dan Thailand. The data used in this research is secondary data represents data panel in 2000-2013. These data are money supply, gross domestic product, inflation, interest rate and population. Data are collected from World Bank. Methods of data analysis in this research uses panel data regression analysis model. After selecting the model performed classical assumption.

Based on the analysis concluded that Gross Domestic Product, Interest Rate, and Population have a positive and significant effect on the Money Supply in ASEAN -5.

Keywords: *Gross Domestic Product, Interest Rate, Population, Money Supply (M2), ASEAN-5.*

HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi dengan judul :

**ANALISIS PENGARUH PRODUK DOMESTIK BRUTO, SUKU BUNGA
DAN JUMLAH PENDUDUK TERHADAP JUMLAH UANG BEREDAR
DI ASEAN-5 TAHUN 2000-2013**

Disusun oleh :

RENY ARUMASARI

F1113046

Surakarta, Oktober 2015
Disetujui dan diterima oleh
Pembimbing



Dr. Siti Aisyah Tri Rahayu, S.E., M.Si.
NIP. 19680927 199702 2 001

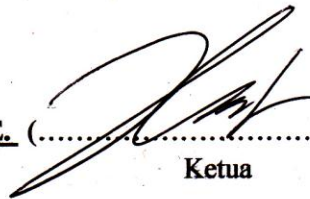
HALAMAN PENGESAHAN

Telah disetujui dan diterima oleh tim penguji Skripsi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Sebelas Maret guna melengkapi tugas-tugas dan memenuhi syarat-syarat untuk memperoleh Sarjana Jurusan Ekonomi Pembangunan

Surakarta, Oktober 2015

Susunan Tim Penguji Skripsi :

1. Hery Sulistio Jati Nugroho S, SE.,M.S.E. (.....)
NIP. 19820414 200501 1 002



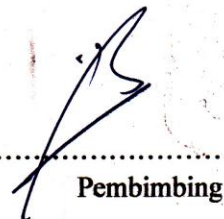
Ketua

2. Tri Mulyaningsih, SE.,M.Si.,Ph.D. (.....)
NIP. 19790719 200801 2 009



Sekretaris

3. Dr. Siti Aisyah Tri Rahayu,S.E., M.Si (.....)
NIP. 19680927 199702 2 001



Pembimbing

SURAT PERNYATAAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini mahasiswa Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Sebelas Maret :

Nama : Reny Arumasari
NIM : F1113046
Jurusan : Ekonomi Pembangunan
Judul Tugas Akhir : Analisis Pengaruh Produk Domestik Bruto, Suku Bunga dan Jumlah Penduduk Terhadap Jumlah Uang Beredar di ASEAN-5 Tahun 2000-2013

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Tugas Akhir yang saya buat ini adalah benar merupakan hasil karya sendiri dan bukan merupakan hasil jiplakan/salinan/sanduran dari karya orang lain.

Apabila ternyata dikemudian hari terbukti pernyataan ini tidak benar, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa penarikan ijazah dan pencabutan gelar sarjananya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surakarta, Oktober 2015
Mahasiswa,



Reny Arumasari
NIM. F1113046

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

“Pendidikan mempunyai akar yang pahit, tapi buahnya manis”

- Aristoteles -

“ Pendidikan yang berkarakter adalah jalan untuk berpikir, jalan untuk bertindak, dan yang paling penting adalah jalan untuk berkomunikasi”

- Penulis -

Kupersembahkan karya sederhana ini buat:

- Bapak dan Ibu tercinta yang selalu memberikan kasih sayang dan motivasi yang tak terbatas sampai skripsi ini selesai tersusun.
- Saudara-saudariku tersayang yang selalu setia memberikan semangat dan motivasi.
- Almamater tercinta.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul **“ANALISIS PENGARUH PRODUK DOMESTIK BRUTO, SUKU BUNGA DAN JUMLAH PENDUDUK TERHADAP JUMLAH UANG BEREDAR DI ASEAN-5 TAHUN 2000-2013”**. Skripsi ini disusun dengan tujuan untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan Program Sarjana (S1) pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Sebelas Maret Surakarta.

Dalam penyusunan skripsi ini penulis mendapatkan dukungan dan bimbingan dari berbagai pihak, karena itu penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada :

1. Ibu Dr. Hunik Sri Runing Sawitri, M.Si selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Sebelas Maret Surakarta.
2. Ibu Dr. Siti Aisyah Tri Rahayu, SE, M.Si selaku Ketua Jurusan Ekonomi Pembangunan dan Dosen Pembimbing skripsi yang dengan sabar telah memberikan arahan, bimbingan dan motivasi demi terselesainya skripsi ini.
3. Orang tua dan seluruh keluarga yang telah memberikan dukungan dan doanya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
4. Seluruh staf pengajar dan karyawan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Sebelas Maret.
5. Teman-teman Ekonomi Pembangunan Transfer 2013 yang telah memberikan semangat dalam penyusunan skripsi ini.

6. Semua pihak terkait yang tidak bias disebutkan satu persatu yang telah membantu pelaksanaan penelitian dan penulisan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa adanya keterbatasan pengetahuan dan kemampuan dalam penyusunan skripsi ini, sehingga penulisan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik, saran, dan masukan yang bersifat membangun dari berbagai pihak demi tercapainya kesempurnaan penulisan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca.

Surakarta, Oktober 2015

Penulis

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|------------------------------------|---------|
| HALAMAN JUDUL..... | i |
| ABSTRAK | ii |
| <i>ABSTRACT</i> | iii |
| HALAMAN PERSETUJUAN | iv |
| HALAMAN PENGESAHAN | v |
| HALAMAN PERNYATAAN | vi |
| HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN..... | vii |
| KATA PENGANTAR | viii |
| DAFTAR ISI | x |
| DAFTAR TABEL | xiv |
| DAFTAR GAMBAR | xv |
| DAFTAR LAMPIRAN | xvi |
| BAB I PENDAHULUAN | |
| A. Latar Belakang Masalah | 1 |
| B. Perumusan Masalah..... | 7 |
| C. Tujuan Penelitian | 8 |
| D. Manfaat Penelitian..... | 8 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | |
| A. Uang | 9 |
| 1. Pengertian Uang | 9 |
| 2. Kriteria Uang | 9 |

| | |
|---|----|
| 3. Fungsi Uang..... | 11 |
| 4. Jenis-jenis Uang..... | 12 |
| B. Penawaran Uang..... | 14 |
| 1. Pengertian Penawaran Uang | 14 |
| 2. Nilai Uang dan Jumlah Uang | 15 |
| 3. Faktor yang Mempengaruhi Penawaran Uang | 17 |
| C. Produk Domestik Bruto | 20 |
| 1. Pengertian Produk Domestik Bruto | 20 |
| 2. Komponen Produk Domestik Bruto | 20 |
| 3. Perhitungan Produk Domestik Bruto | 22 |
| 4. Macam Produk Domestik Bruto | 24 |
| 5. Hubungan Produk Domestik Bruto terhadap Uang Beredar | 25 |
| D. Suku Bunga | 26 |
| 1. Pengertian Suku Bunga | 26 |
| 2. Penentuan Suku Bunga | 27 |
| 3. Hubungan Suku Bunga Terhadap Uang Beredar..... | 29 |
| E. Penduduk..... | 31 |
| 1. Pengertian Penduduk | 31 |
| 2. Pertumbuhan Penduduk dalam Ekonomi Moneter | 32 |
| F. Penelitian Terdahulu | 34 |
| G. Kerangka Penelitian | 38 |
| H. Hipotesis | 40 |

BAB III METODE PENELITIAN

| | |
|--|----|
| A. Desain Penelitian | 42 |
| B. Ruang Lingkup Penelitian | 42 |
| C. Definisi Operasional Variabel | 42 |
| D. Jenis dan Sumber Data | 43 |
| 1. Jenis Data | 43 |
| 2. Sumber Data | 44 |
| 3. Metode Pengumpulan Data | 44 |
| E. Metode Analisis Data | 44 |

BAB IV ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN

| | |
|---|----|
| A. Deskripsi Data Penelitian | 55 |
| B. Hasil Analisis Estimasi | 61 |
| 1. Regresi Data Panel | 61 |
| 2. Pemilihan Model | 62 |
| a. <i>Common Effect Model</i> dan <i>Fixed Effect Model</i> ... | 62 |
| b. <i>Fixed Effect Model</i> dan <i>Random Effect Model</i> ... | 62 |
| 3. Uji Asumsi Klasik | 63 |
| a. Uji Multikolinearitas | 63 |
| b. Uji Autokorelasi | 64 |
| c. Uji Heteroskedastisitas | 66 |
| 4. Uji Signifikansi Model | 67 |
| a. Uji Signifikan Parameter Individual (Uji t) | 67 |

| | |
|--|-----------|
| b. Uji Signifikan parameter Simultan (Uji F) | 69 |
| c. Koefisien Determinasi (R^2) | 70 |
| C. Pembahasan..... | 71 |
| 1. Produk Domestik Bruto | 71 |
| 2. Suku Bunga | 72 |
| 3. Jumlah Penduduk | 73 |
| BAB V PENUTUP | |
| A. Kesimpulan | 75 |
| B. Saran | 75 |
| DAFTAR PUSTAKA | 77 |
| LAMPIRAN | 80 |

DAFTAR TABEL

| | | |
|------------|--|----|
| Tabel 1.1 | Pertumbuhan Uang Beredar dan Pertumbuhan Ekonomi di ASEAN-5 (persen)..... | 4 |
| Tabel 4.1 | Hasil Analisis Statistik Deskriptif Jumlah Uang Beredar | 56 |
| Tabel 4.2 | Hasil Analisis Statistik Deskriptif Produk Domestik Bruto | 58 |
| Tabel 4.3 | Hasil Analisis Statistik Deskriptif Suku Bunga | 59 |
| Tabel 4.4 | Hasil Analisis Statistik Deskriptif Jumlah Penduduk | 60 |
| Tabel 4.5 | Hasil Uji <i>Chow Test</i> | 62 |
| Tabel 4.6 | Hasil Uji <i>Hausmant Test</i> | 63 |
| Tabel 4.7 | Hasil Uji <i>Klien</i> | 63 |
| Tabel 4.8 | Hasil Uji <i>Durbin Watson FEM</i> | 64 |
| Tabel 4.9 | Hasil Uji <i>Durbin Watson FEM cross-section SUR</i> | 65 |
| Tabel 4.10 | Hasil Uji <i>Glejser</i> | 66 |
| Tabel 4.11 | Hasil Statistik Uji t | 67 |
| Tabel 4.12 | Hasil Statistik Uji F | 70 |
| Tabel 4.13 | Hasil Koefisien Determinasi | 70 |

DAFTAR GAMBAR

| | | |
|------------|---|----|
| Gambar 1.1 | Pertumbuhan Uang Beredar | 5 |
| Gambar 1.2 | Pertumbuhan Ekonomi | 5 |
| Gambar 2.1 | Kerangka Berpikir Penelitian | 38 |
| Gambar 3.1 | Kurva Uji Statistik t | 53 |
| Gambar 3.2 | Kurva Uji Statistik F | 53 |
| Gambar 4.1 | Trend Jumlah Uang Beredar | 56 |
| Gambar 4.2 | Ratio Jumlah Uang Beredar terhadap Produk Domestik Bruto | 57 |
| Gambar 4.3 | Trend Produk Domestik Bruto | 58 |
| Gambar 4.4 | Trend Suku Bunga | 60 |
| Gambar 4.5 | Trend Jumlah Penduduk | 61 |
| Gambar 4.6 | Uji Autokorelasi FEM | 65 |
| Gambar 4.7 | Uji Autokorelasi FEM <i>cross-section SUR</i> | 66 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | | |
|-------------|---|----|
| Lampiran 1 | Rekapitulasi Data Penelitian | 81 |
| Lampiran 2 | Statistik Deskriptif | 83 |
| Lampiran 3 | <i>Common Model</i> | 84 |
| Lampiran 4 | <i>Fixed Effects Model</i> | 85 |
| Lampiran 5 | Pengujian <i>Common Model</i> dan <i>Fixed Effects Model</i> Uji <i>Chow Test</i> (Uji F) | 86 |
| Lampiran 6 | <i>Random Effects Model</i> | 87 |
| Lampiran 7 | Pengujian <i>Fixed Effects Model</i> dan <i>Random Effects Model</i> <i>Uji Hausman Test</i> | 88 |
| Lampiran 8 | Uji Multikolinearitas | 89 |
| Lampiran 9 | Uji Autokorelasi | 92 |
| Lampiran 10 | Pengobatan Uji Autokorelasi dengan <i>Cross Section SUR</i> | 93 |
| Lampiran 11 | Uji Heteroskedastisitas | 94 |